

EcoWhite E3R LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White R Serie
- Artikelnummer: EL-E3R-07S-830

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittelbreit strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

Bestückung:

- Samsung LED
- Nettolichtstrom: 700 lm
- Lichtausbeute: 70 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 10 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium weiß (Standard), schwarz, grau (optional)

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm / Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: \varnothing 90 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 100 mm
- Höhe: 67 mm

Approbaton:

- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

Lebensdauer:

- Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

SML II EL-E3R-07S-830

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L
E
D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-E3R-07S-830-(X)	3000K	700LM	60 °	90mm	10W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

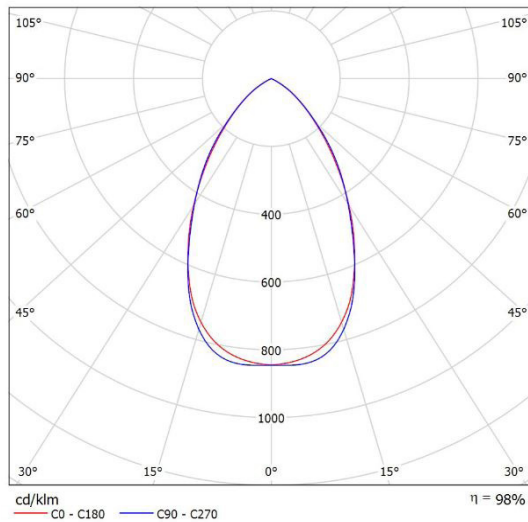
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

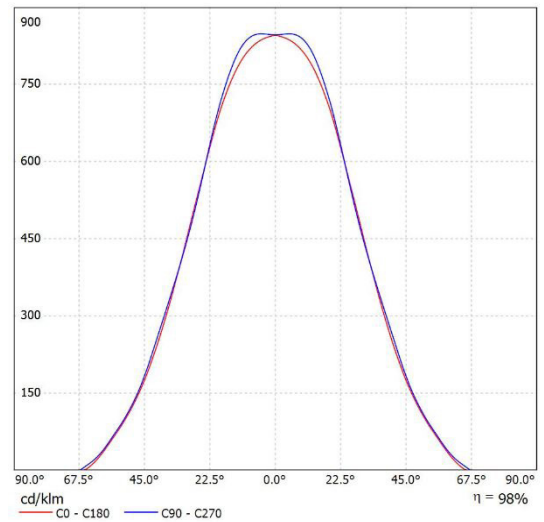
LED Driver

- Externer Driver
- ohne Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option
- Driver: Standard Philips / Tridonic, OSRAM oder Meanwell Driver als Option

Leuchte: SML EL-E3R-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E3R-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E3R-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

Blendungsbewertung nach UGR																							
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30											
p Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30											
p Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20											
p Boden		Raumgröße						Raumgröße															
		X						Y															
		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse															
2H	2H	19.5	20.4	19.8	20.6	20.8	19.7	20.5	19.9	20.7	20.9	4H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.6	19.5	20.3	19.8	20.5	20.8
	3H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.6	19.5	20.3	19.8	20.5	20.8		3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	4H	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.4	20.2	19.8	20.4	20.7		4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	19.2	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6		6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6		8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
4H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8	8H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8
	3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6		3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5		4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5		6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4		8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
12H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8	12H	2H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8
	3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6		3H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5		4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5		6H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4		8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenstände S																							
S = 1.0H		+1.5 / -3.0					+1.3 / -2.9																
S = 1.5H		+3.5 / -11.2					+3.3 / -9.2																
S = 2.0H		+5.4 / -34.5					+5.2 / -34.3																
Standardtabelle		BK00					BK00																
Korrektursummand		0.9					1.0																
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 691lm Gesamtlichtstrom																							

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Leuchte: SML EL-E3R-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

